

Solution: $\$168.72 + \$54.76 = \$223.48$ le coût total du drap.

$\$223.48 \div 37 = \6.04 , le coût d'une verge de drap. *Rép.*

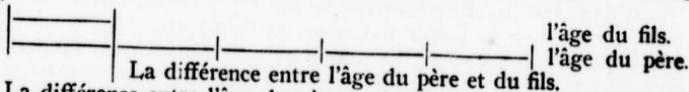
3. Un ouvrier reçoit $\$33.75$ pour 25 jours de travail. Combien de jours pourrait-on le faire travailler pour $\$64.80$?

Solution: $\$33.75 \div 25 = \1.35 , le salaire journalier.

$\$64.80 \div 1.35 = 48$ jours. *Rép.*

4. Un fils a 36 ans de moins que son père qui a cinq fois son âge. Quel est l'âge de chacun?

Solution: Je tire deux lignes horizontales: la première représente l'âge du fils, la seconde qui a cinq fois la longueur de la première, représente l'âge du père.



La différence entre l'âge du père et du fils est combien de fois l'âge du fils. *Rép.* On voit par les lignes que la différence entre l'âge du père et du fils est égale à 4 fois l'âge du fils.

La différence entre l'âge du père et du fils est de combien d'années? *Rép.* La différence entre l'âge du père et du fils est de 36 ans.

Donc 4 fois l'âge du fils = 36 ans.

1 fois l'âge du fils = $\frac{36}{4} = 9$ ans. L'âge du fils.

5 fois l'âge du fils = $9 \times 5 = 45$ ans. L'âge du père.

5. De deux nombres, le plus grand est 95053 et leur différence est 94686. On demande leur somme, leur produit et leur quotient.

Solution: $95053 - 94686 = 367$, le plus petit.

$95053 + 367 = 95420$, leur somme.

$95053 \times 367 = 34884451$, le produit.

$95053 \div 367 = 259$, le quotient.

6. En vendant un cheval $\$175$, j'ai perdu la moitié du prix d'achat moins $\$27$. Combien avait-il coûté et combien ai-je perdu?

Solution: Puisque j'ai perdu la moitié du prix d'achat, moins $\$27$, je dois avoir reçu pour le cheval la moitié du prix d'achat plus $\$27$.

donc $\frac{1}{2}$ du prix d'achat + $\$27 = \175

d'où $\frac{1}{2}$ du prix d'achat = $\$175 - \$27 = \$148$.

et $\frac{2}{2}$ du prix d'achat = $148 \times 2 = \$296$.

La perte = $\$148 - \$27 = \$121$, ou $\$296 - \$175 = \$121$.

7. Une rue renferme de chaque côté 245 érables espacés de 9 pieds. Quelle est la longueur de la rue, le premier et le dernier érable étant à 2 pieds des extrémités?

Solution: S'il n'y avait que 2 érables de chaque côté, la rue aurait $9 + 2$

+ $2 = 13$ pieds de long: s'il n'y avait que 3 érables, la rue aurait (2×9)

+ $2 + 2 = 22$ pieds: mais il y a 245 érables; donc la rue a (244×9)

+ $2 + 2 = 2196 + 4 = 2200$ pieds. *Rép.*

7. Deux ouvriers travaillant ensemble pendant 67 jours ont gagné $\$298.82$, si l'un gagne $\$2.49$ par jour, quel est le prix de la journée de l'autre?

Solution: $\$298.82 \div 67 = \4.46 , le prix de la journée des deux ensemble.

$\$4.46 - \$2.49 = \$1.97$, le prix de la journée de l'autre ouvrier.